

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 года
Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

Среда, 15 декабря 1982 года № 67 (2442)

18 ДЕКАБРЯ — ВСЕ НА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК!



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

△ ДЛЯ ГОРНЯКОВ
ТАДЖИКИСТАНА

△ КОМСОМОЛЬЦЫ НА СУББОТНИКЕ

△ НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ

△ ВЕЧЕР ДРУЖБЫ НА АЭМФ

ПОБЕДИТЕЛИ СОРЕВНОВАНИЯ

На геологоразведочном факультете подведены итоги социалистического соревнования в честь 60-летия образования СССР. Соревнование прошло с большой активностью. Если еще в прошлом году в нем не участвовало десять групп, то в этом соревновании весь факультет, за исключением групп буровиков 2411 и 2414.

Лучшим студентом в учебе и общественной работе признан Тарас Геря, а лучшей группой — его группа 2390, которая уже в третий раз выходит лидером соревнования. Победителями по специальностям и курсам стали Л. Кривда, А. Орехов, С. Силкин — секретарь комитета ВЛКСМ факультета, Э. Аносов, Л. Юрченко, Н. Стрелец. Все они будут награждены памятными подарками на торжественном собрании факультета. Фотографии победителей заносятся на стенд в центре общественной политической работы общежития.

Е. ШМАКОВА,
член комитета комсомола ГРФ.



РАБОТА НАЧАЛАСЬ

В рамках городского субботника, посвященного 60-летию образования СССР, организовано выходя на строительство школы по улице Котовского студенты — политехники. Строители остались довольны помощью ма-

шиностроителей, физикотехников и электроэнергетиков.

Геологи готовят помещение для оборудования студенческого клуба в своем общежитии на Пирогова, 18.

Сотрудники института работают на строи-

тельстве жилья и бассейна.

В день коммунистического субботника студенты приведут в порядок свои общежития, спортплощадки. Электрофизики помогут в благоустройстве своим шефам — электроламповому заводу.

В. ДАНЕКЕР.

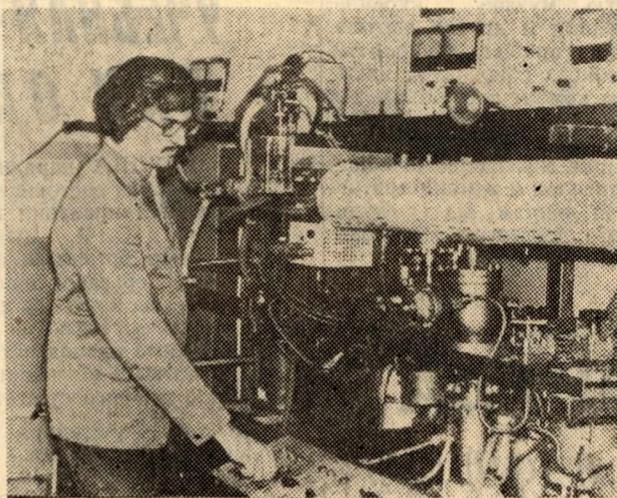
ГОТОВЯТСЯ К ЮБИЛЕЮ

В комсомольских организациях молодых научных сотрудников готовятся к юбилею. Проводятся собрания по общественно-политической аттестации, подводятся итоги соревнований, состоит-

ся конкурс стенных газет, посвященных 60-летию СССР.

50 лучших комсомольцев выйдут на субботник в один из детских домов.

Л. МИХАЙЛОВА.



НА СНИМKE: аспирант В. А. Власов проводит исследования по взаимодействию плазмы с веществом. На кафедре ФТФ успешно идет повышение квалификации кадров.

Фото А. Глотова.

ДЛЯ СОЮЗНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Изыскание резервов экономики и повышение производительности и качества труда при проведении горизонтальных горноразведочных работ является актуальной задачей. Этому и посвящена хозяйственная работа кафедры горного дела, выполняемая для управления геологии Совета Министров Таджикской ССР на одном из месторождений этой республики. Цель работы: сэкономить время разведки, снизить стоимость работ и трудоемкость процесса проведения горноразведочных работ.

Кафедра разрабатывает методики, технологические карты, которые помогают решить эту важную задачу. Предложено девять технологических карт. Применение их позволит повысить производительность труда на рудниках на 20—30 процентов, культуру производства, снизить стоимость и трудоемкость работ.

Создана эталонная технологическая карта,

не уступающая аналогам в отечественной и зарубежной горнорудной и угольной промышленности.

За 1981—1982 годы апробированы и внедрены отдельные рекомендации и элементы технологических карт. Частично внедрение запланировано на последующие годы.

Кроме методических материалов и рекомендаций, разработано и изготовлено три технических предложения.

Работа выполняется под научным руководством доцента В. Г. Лукьянова. В выполнении тем участвуют доценты В. И. Бояркин, И. Г. Галеев, ст. преподаватель В. Н. Поцелуев, инженер В. Г. Болтовский, техник Е. О. Федорова, а также студенты С. Петров, И. Карташов и другие.

При решении ряда принципиальных вопросов технологии и организации работ принимают участие и сотрудники управления геологии Тад-

жикской ССР. Создался многонациональный коллектив: русские, таджики, украинцы, татары, есть белорусы, тувинцы, азербайджанец.

Студенты — будущие специалисты техники разведки, проходившие горную практику в Таджикистане этим летом, имели богатую возможность познакомиться с работой бригады Героя Социалистического Труда Т. Имамалиева, которая неоднократно побеждала во Всесоюзном социалистическом соревновании, а также бригад — победителей республиканского соревнования Ф. Ахметзянова, В. Гафурова.

Внедрение научных разработок, включающих рациональные варианты технологии, будет способствовать повышению эффективности и качества горнопроходческих работ, сделает еще один шаг в развитии горноразведочной науки.

В. КРЕЦ,
ответственный исполнитель хозяйственного договора, доцент.

ДЕВИЗ — КАЧЕСТВО И ЭКОНОМИЯ

СЕГОДНЯ многие отрасли промышленности, сельского хозяйства, транспорта требуют применения специальной контрольно-измерительной аппаратуры для комплексной оценки качества продукции, а также технической диагностики действующего оборудования. Широкое применение средств неразрушающего контроля обеспечивает экономию материальных и трудовых ресурсов, улучшает качество и надежность изделий, способствует внедрению в промышленность новой, более современной технологии.

Этому была посвящена городская научно-практическая конференция «Неразрушающие методы контроля на службе повышения качества продукции и экономии ресурсов». В ее работе приняли участие свыше 80 человек из 14 промышленных предприятий, вузов и научно-исследовательских институтов города.

Было заслушано и обсуждено 17 докладов. Директор НИИ ЭИ В. Л. Чахлов рассказал о разработке новых перспективных методов и приборов неразрушающего контроля. А. Д. Максименко привел данные по практическому использованию рентгеновизуальных интроскопов на промышленных предприятиях. Старший инженер треста «Проммеханомонтаж» А. Н. Сорочинский посвятил доклад применению радиационного контроля качества сварных швов трубных сборок на строительстве ТНХК.

Сотрудник СФТИ В. Н. Юшков рассказал о разработанных методах контроля и об универсальном электромагнитном индикаторе качества строительных материалов.

Конференция помогла ознакомиться с разработками и использованием аппаратуры по неразрушающим методам контроля, оценить потребности промышленных предприятий Томска в применении этих методов, обменяться опытом и выявить недостатки в организации их использования.

В. БЕРДОНОВ,
секретарь оргкомитета конференции.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

В декабре-марте кафедра высшей математики проводит олимпиаду для студентов I—II курсов всех факультетов института. Она начинается заочным туром.

В первых числах марта состоится очный тур, в котором также могут принять участие все желающие студенты I и II курсов, всех факультетов, в том числе и участники заочного тура. Для участия в очном туре будут сформированы команды по 6 человек под своим девизом. Списки подаются до 1 марта 1983 года на кафедру высшей математики.

Приглашаем студентов I и II курсов принять участие в олимпиаде.

Условия задач заочного тура публикуются на 2 стр.

ОРГКОМИТЕТ.

ТСО. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ

2. НА ОДНОЙ ИЗ ЛУЧШИХ КАФЕДР

КАФЕДРА прикладной математики считается в институте одной из лучших по применению технических средств обучения.

З. Е. Червова, ответственная за лабораторию программирования, рассказывает:

— Сейчас бывший класс программирования вполне можно назвать лабораторией, так как работы проводятся на калькуляторах (Б-3 и Б-21). Здесь же ведутся практические занятия, занимаются слушатели ФПК, студенты АВТФ, АЭМФ, ЭФФ.

Кабинет оформлен стендами, где есть все необходимые сведения для студентов по сообщениям операционной системы и нужный минимум информации для изучения языка «фортран». Студенты активно пользуются стендами, что облегчает работу преподавателей на занятиях и консультациях по программированию, которые проводятся здесь каждый день. Эта же лаборатория используется как диспетчерский пункт для сдачи студентами заданий по программированию.

Основные трудности — с аппаратурой. Плохо идет ремонт калькуляторов, заказы выполняются очень долго. Кроме того, нагрузка на лабораторию и сейчас очень большая, а во время каникул здесь собираются устанавливать систему, предназначенную для технического контроля знаний студентов («Устройство оперативного контроля усвоения учебного материала»). Поэтому необходимо помещение для лаборатории программирования, где могли бы заниматься студенты не только этой кафедры, но и всего института.

Для оборудования аудитории, которая сейчас используется как класс программирования, есть необходимая аппаратура — диапроектор, классная оптическая доска, киноустановка. Но нужна еще одна аудитория для класса программирования.

Есть на кафедре и тренажер. И хотя студенты охотно им пользуются, нельзя не сказать, что схемы его устарели, аппарат нуждается в ремонте.

Есть киноустановка, но фильмы устарели. — Сейчас мы сами решили снять фильмы об истории ЭВМ и о прохождении задачи через машину — добавила ответственная за внедрение ТСО на кафедре Н. В. Моисеенко.

Таким образом, положение с ТСО даже на одной из лучших в этом отношении кафедр, не радует. Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

НА ПОРОГЕ СЕССИИ

8 ДЕКАБРЯ состоялось заседание бюро комитета комсомола ТПИ, на котором одним из вопросов было — обсуждение хода подготовки к зимней сессии и выполнение на МСФ и ФТФ решений II пленума комитета ВЛКСМ.

В весеннюю сессию повысилась абсолютная и качественная успеваемость студентов ФТФ, возросла качественная успеваемость на МСФ, но абсолютная упала на 0,34 процента. Комсомольский актив учится выше среднеинститутского уровня. Ежемесячно заслушивается информация об успеваемости комсомольского актива на заседаниях комитета комсомола и бюро специальности. Хорошо работает штаб I курса ФТФ, на МСФ он только образовался. Но на обоих факультетах отсутствует контроль УВК за принятыми постановлениями.

В отчете секретаря комитета комсомола МСФ А. Абрамова прозвучала мысль о том, что основное направление работы

УВК сейчас — организация дел в группах. Проведено шесть выездных заседаний, на которые приглашались и кураторы групп.

В ходе обсуждения этого выступления выяснилось, что работа членов комитета комсомола в группах не контролируется, на факультете и в группах не обсуждался еще почин группы 0790. Из выступления комсорга худшей группы МСФ 4317 В. Крупиной было видно, что на комсомольских собраниях студенты несерьезно подходят к обсуждению учебы. Многие начинают учиться только за месяц до начала сессии.

О работе комсомольского комитета ФТФ рассказал его секретарь В. Чигаркин.

— Заседания УВК проводятся два раза в месяц, рассмотрели одиннадцать персональных дел студентов, прошла аттестация групп 0200,

0101, 0412. Результаты аттестации освещаются на стендах УВК специальными факультета, в факультетской газете, по радио ФТФ. Создан штаб I курса.

В ходе обсуждения были отмечены те же недостатки, что и на МСФ — слабый контроль за работой членов комитета ВЛКСМ в группах, формальное проведение комсомольских собраний.

Ценная мысль прозвучала в выступлении В. Данекера.

— Почему комсомольские собрания по обсуждению успеваемости проходят у нас только после аттестации? Нужно предотвратить двойку — этот метод гораздо эффективнее, чем ее исправлять.

Бюро комитета комсомола ТПИ рекомендовало ввести в практику работы комсомольский контроль за худшими группами, ежемесячно освещать итоги аттестации, прово-

дить выездные заседания в группах, председателям УВК факультетов усилить контроль за выполнением принимаемых постановлений.

Секретарю комитета комсомола МСФ А. Абрамову указано на слабую работу по повышению успеваемости и качества учебы комсомольского актива. Объявлен строгий выговор комсоргу группы 4317 Е. Крупиной и выговор комсоргу группы 0211 С. Касаткину за низкую успеваемость и слабый контроль посещаемости занятий студентами.

Одобрена инициатива группы 0790 встретить юбилей успехами в учебе. Комсомольские коллективы факультетов должны провести обсуждение этой инициативы в группах, на поточных лекциях, на комсомольских собраниях курсов, чтобы зимняя сессия прошла самым лучшим образом.

Л. АЛЕКСАНДРОВА.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ

«Будет ли порядок в нашем доме?», «За кадры» № 55, 25 октября 1982 года.

Деканат и общественные организации электроэнергетического факультета обсудили напечатанную корреспонденцию. Критика, высказанная в адрес электроэнергетиков, справедлива. В ответ на замечания сообщаем, что пропускная система налажена. Организованы рей-

ды дружинников. За громкую музыку, курение, пьянки и другие нарушения правил социалистического общежития жильцы комнат заслушиваются на студсовете и в деканате, получают соответствующие взыскания по общественной и административной линиям. На факультете действует «Наркологический пост».

Л. ПАРФЕНОВ.

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ СООБЩАЕТ

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА КАК ОНА ЕСТЬ

ГРУППА народного контроля института проверила состояние организации и проведения учебной практики на кафедрах ГРФ, МСФ, ТЭФ и ЭЭФ. Выяснилось, что большинство кафедр организации практики студентов уделяют серьезное внимание. Работа эта поставлена под контроль деканатов и заведующих кафедрами. Практикой руководят, как правило, опытные преподаватели. Однако в организации этого вида обучения на ряде факультетов имеется и много существенных недостатков.

Неудовлетворительно организована учебная практика на ЭЭФ. Базовыми предприятиями для ее проведения факультет не располагает. Многим студентам за учебную практику засчитывается работа в стройотрядах. Часть студентов проходит практику на предприятиях города, а многих отпускают для прохождения учебной практики по месту жительства. Естественно, что при такой постановке не приходится говорить об эффективном руководстве практикой преподавателями. Существенными недостатками отличается и сам процесс проведения учебной практики. Так, на ряде промышленных предприятий нашего города и на Горьковском автомобильном заводе зачастую теряется ознакомительный и учебный характер практики.

Судя по отчетам руководителей вся учебная практика сводится к двум экскурсиям по цехам предприятия. За это время руководители практики от института читают студентам не более одной лекции на одну и ту же тему: «Требования, предъявляемые к составлению и оформлению отчетов по практике». Складывается впечатление, что они озабочены не повышением качества проведения практики, а составлением формального отчета.

В самом деле, предполагается, что руководитель в течение полного рабочего дня должен вести учебный процесс. Фактически же

его роль на ТЭФ, ЭЭФ, МСФ и частично ГРФ ограничивается организационными вопросами, участием студентов на работу, наблюдением за дисциплиной и бытом, организацией лекций и экскурсий, которые, как правило, проводятся работниками промышленных предприятий. При таком положении дел не случайно выступают инженеры НИЧ, аспиранты и даже старшие лаборанты (ТЭФ).

Зачет по учебной практике должен выставляться на основании представленного отчета. Однако это требование нередко нарушается. Проверка обнаруживает отсутствие студенческих отчетов по практике в группах, руководимых аспирантом И. А. Яриным и доцентом И. О. Хазановым (МСФ), а также на ЭЭФ и на ряде кафедр ГРФ. На некоторых же кафедрах зачет выставляется на основании простого собеседования со студентами. На ГРФ практикуется составление отчетов бригадами в 6—7 человек (кафедры геодезии, горного и строительного дела, общей и исторической геологии).

Группа народного контроля обязала деканов ГРФ, МСФ, ТЭФ и ЭЭФ проанализировать состояние учебной практики, выработать меры по устранению вскрытых недостатков и проинформировать народный контроль в установленный срок.

В. БАЖЕНОВ, член группы НК института.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

ЗАДАЧИ ДЛЯ ЗАОЧНОГО ТУРА ОЛИМПИАДЫ I И II КУРСОВ

1. Вычислить

$$\lim_{x \rightarrow 0} \sqrt[3]{1-x+\sin x}$$

2. Пусть

$$f(x_1, x_2, \dots, x_n)$$

— гладкая функция. Сколько существует производных порядка k от f ?

3. Исследовать сходимость ряда

$$\sqrt{2} + \sqrt{2-\sqrt{2}} + \sqrt{2-\sqrt{2+\sqrt{2}}} + \dots + \sqrt{2-\sqrt{2+\sqrt{2+\dots}}} + \dots$$

4. Оценить ошибку, допускаемую при замене суммы ряда

$$1 + \frac{1}{2 \cdot 2} + \frac{1}{3 \cdot 3} + \dots + \frac{1}{n \cdot n} + \dots$$

частичной суммой

$$S_n = 1 + \frac{1}{2 \cdot 2} + \frac{1}{3 \cdot 3} + \dots + \frac{1}{n \cdot n}$$

В частности, оценить точность такого приближения при

$$n=5$$

5. В пространстве задана шестерка векторов

$$\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}, \vec{x}, \vec{y}, \vec{z}$$

Доказать тождество

$$(a,b,c)(x,y,z) = \begin{pmatrix} (a,x) & (a,y) & (a,z) \\ (b,x) & (b,y) & (b,z) \\ (c,x) & (c,y) & (c,z) \end{pmatrix}$$

6. Оконная рама имеет форму прямоугольника, на который опирается полукруг. Периметр ниши равен D . При какой ширине ниши ее площадь будет наибольшей?

7. Найти необходимое и достаточное условие на квадратную матрицу A для того, чтобы существовал предел

$$\lim_{n \rightarrow \infty} A^n$$

8. Решить функциональное уравнение

$$f(x) = f(2x)$$

в классе непрерывных функций.

9. Построить функцию, дифференцируемую в точках

$$x_1=0, x_2=-1, x_3=1$$

и разрывную в остальных точках.

10. Пусть функция $f(x)$ дважды дифференцируема на всей оси и ограничена. Доказать, что найдется точка

$$x_0, \text{ в которой } f''(x_0) = 0$$

11. Функция $f(x)$ непрерывна на $[0,1]$. Доказать, что

$$\int_0^{\pi} x f(\sin x) dx = \frac{\pi}{2} \int_0^{\pi} f(\sin x) dx$$

Решенные задачи сдавать на кафедру высшей математики в 427 ауд. 10 корпуса лаборанту.

НА ДАЛЬНИХ ПОДСТУПАХ

У РАЗЪЕЗДА «74-Й КИЛОМЕТР»

В июне 1942 года по приказу Ставки Верховного Главнокомандующего в междуречье Волги и Дона были выдвинуты войска до 10 военных училищ, в том числе и Житомирское пехотное.

Я командовал 10-й ротой курсантов. Все курсантские полки были включены в оперативную группу 64-й армии. Нашим полком командовал полковник Гусев. Это был грамотный, смелый командир, участник гражданской войны. В связи с резко меняющейся фронтальной обстановкой армейская оперативная группа очень часто перебрасывалась с одного участка обороны на другой.

Иногда не успевали окопаться на занятом рубеже обороны, как наступал приказ оставить его и совершить марш на другой рубеж. Транспортных средств не было; все передвижения, как правило, совершались колоннами пешим порядком, чаще всего ночью, но иногда и днем. Почти на каждом рубеже обороны завязывались ожесточенные бои с передовыми отрядами противника, стремившимися сходу прорваться к Волге, к Сталинграду.

Немцы натолкнулись на сильное сопротивление нашей армейской оперативной группы и других передовых отрядов 62 и 64-й армий, выдвинутых далеко вперед от главной

линии обороны — на рубеже рек Чир и Цимла. Главные силы этих армий занимали оборону на большой излучине Дона.

Все курсанты и командиры нашего полка, в чрезвычайно сложных условиях фронтальной обстановки, без отдыха и сна, временами голодные, без воды, под нестерпимо палящим солнцем, с невиданной железной стойкостью отстаивали каждый рубеж. В августе наш полк находился в районе между Абганерово и Тингута. Шестого августа после ожесточенных боев противнику удалось прорвать оборону и захватить разъезд «74-й километр».

Тем самым немцы взяли контроль над железной дорогой и большаком Абганерово — Сталин-

град, по которому беспрерывно шли машины и подводы наших войск. Нужны были решительные и спешные меры, и прежде всего стойкость и упорство наших войск.

Поэтому 7 августа наш Житомирский полк вместе с другими частями в срочном порядке был переброшен в район разъезда.

Развернувшись в боевой порядок, без предварительной артподготовки стали наступать. От исходного рубежа до разъезда было примерно 800 метров. На нас обрушился массивный огонь из нескольких десятков танков. Затем выдвинулась из ложины мотопехота и тоже открыла огонь. Мы вынуждены были залечь на расстоянии 300—400 метров от противника. И вот на незащищенные стрелковые цепи стали надвигаться до 70 танков противника. Наши противотанковые ружья и 45-милли-

метровые орудия были бессильны пробить броню «пантер» и «тигров». Эта была жуткая картина: танки, оглушительно громыхая, ползли не останавливаясь.

Полк вынужден был отойти на исходный рубеж и окопаться. Но несмотря на большие потери, нашему командованию удалось предпринять срочные меры по организации мощного сопротивления противнику на направлении прорыва и не дать ему прорваться в глубину обороны.

9 августа на рассвете, примерно в 5 часов, на всех наших исходных позициях была подана команда «Огонь!». Артподготовка началась залпом гвардейских минометов и артиллерией.

Через пятнадцать минут с разных направлений пошли в атаку наши танки, а за ними стрелковые части, в том числе и 10-я рота. Тут же над нами появились немецкие

бомбардировщики, они стали бомбить и штурмовать наши боевые порядки. Одновременно с действиями авиации противник на бронетранспортерах и автомашинах подбросил к разъезду мотопехоту.

Моя рота несла потери.

Вдруг мы увидели, как наша артиллерия открыла огонь по огневым точкам противника. Затем был дан залп «катюш». Танки из наших боевых порядков ударили по танкам противника. Гитлеровцы дрогнули. По стрелковым цепям была подана команда: «В атаку, вперед!».

В результате такого мощного контрудара положение обороны по внешнему обводу было полностью восстановлено.

И. ПЛИС,
ст. преподаватель кафедры гражданской обороны, участник Сталинградского сражения.

(Окончание следует).

ПО АКТУАЛЬНЫМ ПРОБЛЕМАМ

Состоялся научно-технический семинар «Пластическая деформация и актуальные проблемы прочности сплавов и порошковых материалов».

За четыре дня было заслушано около 200 докладов ученых Москвы, Ленинграда, Киева, Томска, Новосибирска, Барнаула...

На пленарном заседании и секции «Порошковая металлургия» были широко представлены доклады сотрудников ТПИ члена-корреспондента АН СССР заведующего кафедрой порошковой металлургии и напыленных покрытий В. Е. Панина, профессора В. И. Максака, доцента В. З. Мидукова, представлены стендовые доклады многих сотрудников института.

Выступили руководители томских предприятий — заводов подшипникового, режущих инструментов, «Химстроля», производственных объединений «Полюс», «Томскнефть», «Томскстройматериалы» и научных учреждений (ИОА СО АН СССР, НИИ ПММ)

Был дан анализ развития порошковой металлургии в г. Томске и области и намечены первоочередные задачи внедрения порошковой технологии.

В. ЗАХАРОВ.

ТАК назвали мы свой литературно-музыкальный вечер, посвященный 60-летию образования СССР.

Мало сказать, что это был вечер поэзии и музыки многонациональных народов, представители которых живут и учатся среди нас.

О самой истории становления великой интернациональной дружбы народов нашей страны рассказала Г. В. Яловская, о сегодняшнем дне республик — А. Шрамко, О. Вишневская, О. Рыжик, Н. Денисова, С. Бабиков, Б. Ханавов и др.

Нелегкий путь был у нашей страны. Наследство прошлого, контрреволюция, война, титанический труд за возрождение народного хозяйства.

С первых же дней образования СССР пример бескорыстной братской помощи показала РСФСР, взявшая на себя огром-

В СЕМЬЕ ЕДИНОЙ

ную долю выполнения хозяйственных и культурных задач. Уголь Украины и нефть Азербайджана, текстильная промышленность Средней Азии стали развиваться благодаря своевременной помощи со стороны великого русского народа.

Именно об этом писал поэт Н. Асеев:

— Откуда ж пошла эта

слава

И как это — вдали

погляди,

Россия взяла себе

право.

Народов стоять

впереди?

На вечере звучали стихи, песни на русском, украинском, белорусском, латышском и других языках. И вдруг... «Салям алейкум, уважаемые гости!». Это Сахиб Бабеков

представил нам солнечный Узбекистан. Под бурные аплодисменты Сахиб и Атаназор Рузиматов исполнили узбекский танец в сопровождении узбекской народной песни «Не утруждай».

...Вечер закончился. Мы действительно почувствовали, как сказал дагестанский поэт Расул Гамзатов:

...Вижу: счастлив

оттого,

Что живем мы сердце

к сердцу

Дети дома одного.

СТУДЕНТЫ гр. 7221
А. ГОРЕУНОВ, С. АНКУДОВИЧ, С. ЛАГУНОВА.

Вечер нам очень понравился. Чувствуется, что выступавшие серьезно отнеслись к его подготов-

ке. Мы еще раз почувствовали сплоченность всех республик. Особенно нам понравился рассказ о Белоруссии. Хотелось, чтобы такие хорошие вечера были почаще.

А. МЕДВЕДЕВА,
А. ИВАНОВА,
Т. ДЖУРИЧ,
Е. КОЗЫРЕВА,
Е. ЧИЖИКОВА,
Т. МЫЛЬНИКОВА,
гр. 7321.

Мы смогли узнать о республиках из уст либо членов республик, либо людей, побывавших там. Поближе познакомиться с культурой братских республик нам помогли песни и стихи на национальных языках.

Особенно нам понравилось выступление ребят из Узбекистана.

Вообще вечер прошел в теплой, дружественной обстановке.

СТУДЕНТЫ гр. 7322,
Т. АТАМАНЕНКО,
Е. ТЕМНИК,
Т. ПЛЕЩЕНКОВА.

Очень хорошо было подобрано музыкальное оформление, с большим вниманием слушали стихи о братских республиках.

Особенно хочется отметить выступление Сахиба Бабекова.

СТУДЕНТЫ гр. 7621.

На вечере царил дружественная обстановка, все было интересно. Выступающие дали еще раз почувствовать, насколько крепка дружба в СССР.

Побольше таких встреч-вечеров!

СТУДЕНТЫ гр. 7522.



НЕОЖИДАННЫЙ РАКУРС

Сколько забот у преподавателя? Не один десяток. Кончатся лекции, занятия, а он уже полон дум о завтрашнем дне.

НА СНИМКАХ: ст. преподаватель кафедры начертательно-геометрической и графики Г. С. Котова за проверкой домашних заданий; заведующий кафедрой геодезии, горного и строительного дела В. Г. Лукьянов и доцент кафедры В. И. Бояркин в перерыве собрания успевают обменяться мыслями.

Фото И. Андреева.



ДЕКАДА ЛИТЕРАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

С 16 по 26 ноября на учным читальным залом совместно с кафедрой электрических машин и аппаратов (зав. кафедрой Г. А. Сипайлов) была проведена декада выставок-просмотров специальной литературы для студентов старших курсов и научных сотрудников АЭМФ.

Выставку консультировали преподаватели. Хо-

рошения подобных выставок — очень нужное и полезное дело. Тематические выставки нужно делать традицией. Очень полезно знакомство с такими выставками не только студентам, но и сотрудникам, аспирантам института». Кроме выставки-просмотра в программу декады вошли еще 2 выставки. В зале курсового и дипломного проектирования была выставлена специальная литература: по электрическим машинам и аппаратам. Выставку консультировал преподаватель А. Д. Че-

салин. Было выставлено 35 экземпляров. Еще одна выставка была организована на абонементе научной литературы. На ней была представлена литература в помощь курсовому и дипломному проектированию для студентов этого же факультета. Кроме этих выставок в программу декады вошло мероприятие «День библиотеки». Большую помощь в организации оказали преподаватели Г. А. Сипайлов, А. В. Лоос, А. П. Петрович. «День библиотеки» проходил в выставочном зале

НТБ, была оформлена выставка редких книг из фонда НТБ, и выставка-просмотр «Магнитные опоры и подвесы» по тематике хозяйственного кафедр.

Большой интерес сотрудников вызвала выставка редких книг, на которой были представлены журналы за 1886 год, учебники по электротехнике конца XIX века, прижизненные издания М. В. Ломоносова и других ученых.

А. ЩУКИНА,
зам. сектором НТБ.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

17 декабря в 306 аудитории главного корпуса состоится научно-методический семинар «Формирование положительных мотивов учебы студентов». Лектор — председатель первичной организации педагогического общества института старший преподаватель кафедры немецкого языка Т. А. Кольцова.

Начало в 15 часов.

ПОСЛЕ РАБОТЫ

КУЛЬТУРНО - массовая комиссия месткома стала больше внимания уделять организации отдыха сотрудников института. Проводятся коллективные выходы в театр, на концерты филармонии. На факультетах организуются тематические вечера, в Доме ученых — праздничные вечера отдыха.

27 декабря в Доме ученых для сотрудников нашего института состоится новогодний вечер. Билеты будут распространяться через культмассовиков профбюро.

В феврале планируется проведение вечера классической музыки, посвященного 60-летию образования СССР. Программа концерта составлена из лучших произведений композиторов советских республик. В Доме культуры института будет проведено очередное заседание клуба «Уют».

Оживление культурно-массовой работы среди сотрудников во многом связано с тем, что этой комиссией в местном комитете руководит энергичный и инициативный человек — Н. В. Свендровская. Надеемся, что с переводом ее директором Дома культуры отдых политтехников станет еще интереснее.

Г. ДЕРГАЛЕВА,
член культмассовой
комиссии.

ВЕЧЕР В ШКОЛЕ

Немало добрых традиций у комсомольцев электрофизического факультета. Одна из них — шефство над учащимися средней школы № 6. Особенно много в этом направлении работает клуб «Мечта». С большим удовольствием встречаются члены клуба со своими младшими товарищами. Стараются как можно лучше выполнить все желания, просьбы ребят.

Надолго запомнился школьникам вечер, посвященный Великому Октябрю.

Шефы взяли на себя музыкальное оформление вечера, участвовали в проведении концерта. По душе ребятам пришлась и умело подобранная танцевальная программа.

Традиционным стало участие дискотеки клуба в проведении тематических вечеров. Новую программу студенты покажут на вечере 18 декабря.

Планируются встречи со школьниками в клубе «Мечта».

Т. КУДРЯВЦЕВА,
ответственная за
шефскую работу ЭФФ.



ПОД КУПОЛОМ ПАРАШЮТА

Третий год в ТПИ существует секция парашютного спорта. За это время пять спортсменов получили первый разряд, шесть — второй и более 150 — третий. Трое спортсменов ТПИ выступают в составе сборной команды области в соревнованиях розыгрыша кубка зоны Сибири и Дальнего Востока.

Политехники постоянно участвуют в соревнованиях на первенство Томской области, а в этом году студент группы 9292 Ю. Дятко стал победителем областных соревнований в прыжках на точность приземления и по общему количеству набранных очков.

Ядро секции возглавляют опытные спортсмены, имеющие не одну сотню прыжков с парашютом. Это ассистент кафедры истории КПСС П. П. Новоселов, Н. Бронникова, Б.

Сафин и другие студенты. Спортсмены тренируются под руководством опытного тренера мастера спорта СССР, летчика-парашютиста В. Н. Терехова. Сейчас политехники приступили к зимним тренировкам и готовятся к ответственным соревнованиям 1983 года.

Новый набор в секцию будет производиться 16 декабря в 204 аудитории девятого корпуса, в 19 часов. Приглашаются все желающие. Вступающие совершают над летным полем три прыжка с парашютом на высоте 250 метров с самолета АН-2.

В. ГУЦУЛ,
председатель парашютной секции,
студент гр. 1492.

На снимке: победитель областных соревнований этого года Ю. Дятко во время тренировочного прыжка.

Личные комплексные планы

Успешно начала работу Лариса Иванова на посту ответственного в комитете комсомола ЭФФ за проведение общественно-политической практики и Ленинского зачета. Сектор помог всем первокурсникам принять личные комплексные планы.

Однако практика показала: не все первокурсники поняли, что планы должны быть конкретными, напряженными, перспективными и индивидуальными. Лариса рассказывала, что ребята пишут пункты, которые конкретно их ни на что не направляют. Например, вместо того чтобы запланировать: «Обязуюсь посетить факультет киноискусства» или «Обязуюсь досрочно сдать проект на «хорошо» и т. д. пишут пункты вроде: «Обязуюсь повысить свой культурный уровень», «Обязуюсь хорошо учиться».

Она помогла скорректировать планы, после чего они снова были розданы студентам для уточнения.

Надеемся, что после корректировки первокурсники составят такие планы, которые действительно позволят четко определить перспективы идеального, профессионального, культурного совершенствования личности, которые будут конкретной программой жизни первокурсника.

Л. СЕЛИВАНОВА,
ответственная за
проведение Ленинского зачета комитета ВЛКСМ.

Балаган в храме

«Шуршат страницы в тишине библиотек, — это самый замечательный звук из всех, которые я слышал», — сказал известный советский писатель Л. Н. Кассиль.

Но не только шелест страниц слышен в НТБ. У входа студенты, не желая снять пальто, рвутся вперед, невзирая на протесты вахтера. Им справедливо указывают дорогу на вешалку.

Наконец, книги получены. Следующее препятствие — контроль, через который многие проскакивают наверх, не останавливаясь. Громкий голос контролера заставляет вернуться. Вот один из студентов. Сунул контрольный талон в карман и тут же забыл про него. Бежит на второй этаж, там тихо. На лестнице уже слышен знакомый гул, который

все сильнее, сильнее: это обсуждают проекты и получают у преподавателя консультацию студенты. В зале — хождение, гул, как в улье, с чьим-нибудь выделяющимся баском, некоторые сидят на столах («А что? Удобно!») и ждут консультации своего преподавателя. Наш студент нашел преподавателя, выяснил что надо. Теперь к библиотекарю! Широким шагом подошел и потребовал:

— Дайте-ка мне такую синенькую с беленьким, небольшую, старенькую. Ну, знаете, квадратная она такая... — Выпишите, пожалуйста, шифр из каталога. — Из каталога какого-то... Ну и что, что я сда-

ВА В СТУДЕНЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИСКУССТВ

ЛЮБИТЕ ЛИ ВЫ ТЕАТР?

Мне давно хотелось побывать в театре, но в нашем небольшом городке Пржевальске театра нет. Поэтому я очень обрадовалась, когда у нас на курсе стали распространять абонементы студенческого университета искусств. Театральный факультет решил посетить и другие девушки из нашей компании: Вика Крючкова, Тая Зибарева, Ирина Гребнева. Мы все очень волновались, очень ждали первой встречи с театром.

Поразило само здание, его красивые и просторные фойе, зрительный зал. Главный режиссер Ф. Г. Григорьян рассказал нам об умении быть зрителем, о том, что необходимо знания основных законов драматургии, сцены и многого другого, из чего рождается спектакль.

Потом мы просмотрели «Ретро» А. Галина. Спектакль произвел большое впечатление. Дома мы долго не могли уснуть, обсуждали все увиденное. Нас очень взволновала проблема отцов и детей, поднятая в спектакле.

Трудно было понять, почему родные дети оказались глухи к чувствам отца, а совершенно чужие люди отнеслись к нему с пониманием.

Каждый последующий выход в театр превратился для нас в праздник. Мы посмотрели «Визит старой дамы» Ф. Дюренматта, «Коварство и любовь» Ф. Шиллера. Из выступлений режиссера узнаем что-то новое о театре. Посещение театра один раз в месяц стало для нас недостаточным, хотим ходить почаще, тем более что в репертуаре театра такие разные пьесы — драмы, комедии русских, советских и зарубежных авторов.

Как ответственная за посещение занятий студенческого университета искусств на своем факультете, я знаю, что некоторые ребята, имея абонементы, пропускают те или иные занятия. А очень жаль! Они многое дают и на вопрос «Любите ли вы театр?» мой подруги и я уже можем ответить утвердительно.

М. КОРНИЛОВА,
студентка АЭМФ.

О ЧЕМ ПЛАЧУТ СТЕНДЫ

Поддерживать в хорошем состоянии оформление общежитий — дело не простое. Надо, чтобы стенды были полезными по содержанию и современными по художественному оформлению.

Распространить лучший опыт — одна из задач проходящего в эти дни смотр-конкурса общежитий.

Отвечают требованиям к наглядной агитации стенды в общежитиях Усова, 13-а, Кирова, 4, Кирова, 56-б, Вершинина, 37, 39-а.

Особенно хотелось бы отметить стенды, посвященные 60-летию образования СССР. С хорошим качеством они выполнены на МСФ, ХТФ, АВТФ.

Но некоторые студсоветы и комсомольские активисты начинают хитрить:

вывешивают всю наглядную агитацию только во время конкурса. В остальное время даже лучшие ее образцы хранятся под замком. Так поступают в общежитиях ТЭФ, ЭФФ, МСФ.

Наиболее стабильна наглядная агитация на АЭМФ, АВТФ, ГРФ, ХТФ. Но внешне стенды весьма не привлекательны и поэтому не выполняют своих функций, а скорее наоборот. Оборванные названия и подписи, пожелтевшая бумага, отсутствие полезной информации заставляет задуматься о бездействии факультетского актива, пренебрежении к этой форме пропагандистской работы.

Л. САВИЦКИЙ,
зам председателя профкома.

НА ОСТРИЕ ПЕРА

вал библиографию, ну и что! Я много чего сдавал... Через весь зал «шепотом» спрашивает у девочки. Те ищут шифр. Нашли, библиотекарь помогла. Но теперь и заниматься некогда, пора на занятия бежать. Очень жаль, что многие не понимают, что библиотека, читальный зал со специально созданными условиями для плодотворной работы — это храм мастерская. Среди этих созданных условий обязательна тишина! Придите в научную библиотеку ТГУ. Вот это, действительно, Храм: никто не спорит на контроле, никто не проходит с сумками, никто не разго-

варивает в полный голос, никто не мчит по лестницам...

На дверях библиотеки XV века была такая надпись: «Всякий изучающий науки, входящий в Храм, не хлопай дверью и не стучи грубо ногами — это неприятно музам».

Пожалуй, стоит написать это на дверях нашей библиотеки, для того чтобы оно напоминало входящим, для чего они идут сюда и с чем отсюда выходят: с полученными знаниями, или же с потраченным попусту временем, с испорченным настроением для себя и для тех, кто тебя обслуживал.

Л. ВЛАСОВА,
зам сектора НТБ.